



中华人民共和国国家标准

GB/T 14074—2017
代替 GB/T 14074—2006

木材工业用胶粘剂及其树脂检验方法

Testing methods for wood adhesives and their resins

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 试验方法	2
3.1 外观检测	2
3.2 密度测定	2
3.3 黏度测定	3
3.4 pH 值测定	4
3.5 固体含量测定	5
3.6 水混合性测定	6
3.7 固化时间测定	7
3.8 适用期测定	8
3.9 贮存稳定性测定	9
3.10 胶合强度和内结合强度测定	10
3.11 含水率测定	11
3.12 凝胶时间测定	12
3.13 游离苯酚含量测定	14
3.14 可被溴化物含量测定	16
3.15 碱量测定	17
3.16 游离甲醛含量测定	20
3.17 羟甲基含量测定	24
3.18 沉析温度测定	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14074—2006《木材胶粘剂及其树脂检验方法》。

本标准与 GB/T 14074—2006 相比,主要技术变化如下:

- 修改了凝胶时间测定和酚醛树脂胶粘剂游离甲醛测定的使用范围(见第 1 章);
- 修改了黏度测定中的恒温浴的温度(见 3.3.3.2);
- 修改了 pH 值测定中的原理(见 3.4.1);
- 修改了水混合性测定中的测定条件(见 3.6.1);
- 替换了固化时间测定中的仪器及装置(见 3.7.1);
- 胶合强度和内结合强度测定中增加了 3 类胶合板的胶合强度测定以及试件测试和强度判定(见 3.10.1);
- 胶合强度和内结合强度检验报告中增加了“树种类型”(见 3.10.3);
- 修改了游离苯酚含量测定和羟甲基含量测定中 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 标准溶液的浓度(见 3.13.3.6 和 3.17.3.4);
- 修改了酚醛树脂中游离甲醛含量测定中的试剂和溶液、仪器以及操作程序中的内容(见 3.16.1);
- 修改了脲醛、三聚氰胺改性脲醛树脂游离甲醛含量测定中的游离甲醛含量计算公式(见 3.16.2.5.1)。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)归口。

本标准起草单位:华南农业大学、广州市长安粘胶制造有限公司、广州市好上好装饰材料制造有限公司、临沂鑫岩化工有限公司、广州市广和粘合剂有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、德清县云峰中环佳科技有限公司、河南永威安防股份有限公司、浙江良友木业有限公司。

本标准主要起草人:高振忠、黄志平、郑玉华、张跃军、苏鸿彬、詹先旭、庞小仁、李强、徐明华、葛晓海、孙瑾、王晓波、王志男。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14074—1993、GB/T 14074—2006。